資　料　６

工業標準等調査審議報告書（制定・改正）

制定・改正の別

制定

工業標準案(制定)・日本工業規格の改正案(改正)の番号及び名称

規格番号　　JIS C60079-7

規格名称　　爆発性雰囲気で使用する電気機械器具－第７部：安全増防爆構造“ｅ”

改正の場合、現行規格名称

[団体規格を基礎とした場合は団体規格番号及び名称]

主務大臣

厚生労働大臣及び経済産業大臣の共管

制定・改正の内容等に関する事項

・制定・改正の必要性及び期待効果

この規格は，ＪＩＳ Ｃ０９３４（電気機器の安全増防爆構造）の改正版であり，最新の対応国際規格を採用し改正する必要があったが，整合の度合いをＩＤＴ(一致)として作成したことから，先だって制定されているＪＩＳ Ｃ６００７９シリーズと同様にＩＥＣ規格番号と同一の番号を採用し，ＪＩＳとして制定の手続きをする必要がある。

また，防爆電気機械器具の国際的な認証制度であるＩＥＣ－Ｅｘスキームに近年日本が参加したことから，この分野のＪＩＳを整備する必要がある。

・規定項目又は改正点

主な規定項目を次に示す。

電気機器の構造の要件

特定の電気機器に対する補足要件

形式検証及び形式試験

ルーチン検証及び試験

表示及び取扱説明書

かご形電動機－試験及び計算の方法

抵抗加熱デバイス又は抵抗加熱ユニットの特定の仕様についての形式試験

抵抗加熱デバイス及びユニット－電気的保護の追加

原案作成に関する事項

原案作成機関名　　社団法人　日本電機工業会

・原案作成区分

法１２条による

・原案作成委員会の構成表及び開催状況

第３１（防爆電気）小委員会　名簿：◎鈴木健二(防爆電気・計装研究所)中立，瀬戸和吉(経済産業省情報電気標準化推進室)中立，錦 朋範(IDEC 株式会社)中立，永石治喜(社団法人産業安

全技術協会)中立，野田和俊(独立行政法人産業技術総合研究所)中立，小山純二(産業用ガス検知警報器工業会)使用者，日裏信和(太平洋興発株式会社)使用者，室伏公夫(財団法人電気安全環境研究所)使用者，石島　稔(東京ガス株式会社)使用者，北野幸信(東芝三菱電機産業システム株式会社)生産者，古川隆夫(東洋エンジニアリング株式会社)生産者，堀　史治(日揮株式会社)生産者，中野秀司(社団法人日本照明器具工業会)生産者，浅井　功(社団法人日本電気協会)関係者，松川将之(社団法人日本電気計測器工業会)関係者，富田　隆(株式会社日立産機システム)関係者，西郷宏治(富士電機システムズ株式会社)関係者，柴田拓也(三菱電機株式会社)関係者，東馬邦夫(株式会社宮木電機製作所)関係者，伊東竹虎(株式会社明電舎)関係者，角谷憲雄(株式会社山武)関係者，秋山　均(横河電機株式会社)関係者，＊吉田孝一，谷部貴之　社団法人日本電機工業会

JIS 原案作成分科会：◎富田　隆　株式会社日立産機システム，井上繁俊　IDEC 株式会社，橋元忠典　株式会社ダイヘン，長島洋明　東芝産業機器製造株式会社，北野幸信　東芝三菱電機産業システム株式会社，宮原和則　株式会社戸上電機製作所，中村吉伸　富士電機システムズ株式会社，和田幸利　松下電器産業株式会社，柴田拓也　三菱電機株式会社，東馬邦夫　株式会社宮木電機製作所，伊東竹虎，株式会社明電舎，＊吉田孝一，谷部貴之　社団法人日本電機工業会

分科会開催：平成１６年1月２７日９名，平成１６年2月１８日８名，平成１６年3月１８日６名，平成１６年４月２２日８名，平成１６年5月２７日５名，平成１６年6月２３日８名　平成１６年８月４日６名，平成１６年９月８日９名，平成１６年１０月６日８名，平成１６年１１月３０日８名，平成１６年１２月１５日９名，平成１７年1月２０日１０名，平成１７年３月１７日８名
第３１小委員会：平成１７年3月２３日１２名

日本工業標準調査会の審議に関する事項
・部会名：標準部会（部会長：二瓶　好正）

・専門委員会：電気技術（専門委員会長：小田　哲治）

・審議経過
WG 議決年月日　　年　　月　　日
専門委員会議決年月日　　年　　月　　日
部会議決年月日　　年　　月　　日

・審議中問題となった点

国際流通への影響に関する事項
・対応する国際規格及びそれらの規格との整合性
国際規格番号　　IEC 60079-7：2001　　整合性　　ＩＤＴ

・既制定の類似・関連 JIS との関係

・関連する強制法規

無

・関連する公共調達基準
無

・工業所有権等知的財産権
無